



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم فناء
المدينة / ثانوية الإمامة نور بن عبد الرحمن القيسني



مركز القطع الزائد $1 = \frac{(y-4)^2}{48} - \frac{(x+5)^2}{36}$ هو النقطة ..

(4, 5) (B)

(5, 4) (A)

(5, -4) (D)

(-5, 4) (C)

ما معادلة خطي التقارب للقطع الزائد $1 = \frac{(y-1)^2}{9} - \frac{(x+2)^2}{16}$ ؟

(y - 1) = ± $\frac{16}{9}$ (x + 2) (B) (y - 1) = ± $\frac{9}{16}$ (x + 2) (A)

(y - 1) = ± $\frac{4}{3}$ (x + 2) (D) (y - 1) = ± $\frac{3}{4}$ (x + 2) (C)

أي القطوع الزائدة التالية طول محوره المرافق 10 وحدات؟

$\frac{y^2}{25} - \frac{(x-1)^2}{9} = 1$ (B)

$\frac{y^2}{9} - \frac{(x-1)^2}{25} = 1$ (A)

$\frac{y^2}{10} - \frac{(x-1)^2}{5} = 1$ (D)

$\frac{y^2}{9} - \frac{(x-1)^2}{10} = 1$ (C)

الاختلاف المركزي للقطع الزائد $1 = \left(\frac{x}{3} - \frac{y}{2}\right) \left(\frac{x}{3} + \frac{y}{2}\right)$ يساوي ..

$\frac{\sqrt{13}}{3}$ (B)

$\frac{\sqrt{13}}{2}$ (A)

$\frac{3}{\sqrt{13}}$ (D)

$\frac{2}{\sqrt{13}}$ (C)